



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020665949

Дата регистрации: 02.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020665145 26.11.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
02.12.2020 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Маркина Софья Элеолитовна (RU),
Худякова Яна Олеговна (KZ)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**СЕЛЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА КТ-СНИМКОВ ТРАБЕКУЛЯРНОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ
ПРИ НАЛИЧИИ АРТЕФАКТОВ В ВИДЕ ПОГРУЖНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

Реферат:

Программа предназначена для выявления артефактов КТ-изображений и поиска методов их устранения. Область применения: присутствие в теле пациента объектов, выполненных из металла, плотность которых значительно превышает средний диапазон значений снимка, что вызывает засвечивание изображения. Функциональные возможности: снижение влияния артефакта или использование дополнительной обработки реконструированных изображений, например, считая металлические объекты непрозрачными, а данные, соответствующие проходящим через них лучам, отсутствующими; использование фильтров и приемов обработки изображений для нивелировки влияния артефактов на снимок.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 88 КБ